

ČÁST G

Objednatel stavby:



Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.

Se sídlem Zborovská 11
150 21, Praha 5 IČ: 000 66 001

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Zhotovitel PD: TUBES spol. s r.o., Nad Zátíším 345/12, 142 00 Praha 4, IČ: 25062255, www.tubes.cz, datová schránka: 6b98p5c
Zpracovatelský útvar: K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, Tel.: 226 066 233, E-mail: tubes@tubes.cz

Navrhl/vypracoval: Ing. Marek PELANT podpis:	Zodpovědný projektant: Ing. Marek PELANT podpis:	Jednatel společnosti: Ing. Otakar FABIÁN	
Technická kontrola: Ing. Tomáš LANDA podpis:	Hlavní inženýr projektu: Ing. Marek PELANT podpis:		

Kraj:	STŘEDOČESKÝ	Číslo zakázky:	TU-17-002
Místo stavby:	STRUHAŘOV, POSTUPICE	Číslo akce:	17-220
Objednatel:	KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE, p.o.	Datum:	01/2018
Název stavby:	II/112 mosty ev.č. 112-007, 009 a 010 u obcí Dobříčkov a Jemniště - PD	Formát:	A4
Část:	G. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE	Měřítko:	—
Příloha:	POVODŇOVÝ PLÁN	Stupeň:	DSP
		Číslo přílohy:	G.7

POVODŇOVÝ PLÁN

Obsah

G.7.1.	ÚVOD	3
G.7.1.1.	ROZSAH PLATNOSTI	4
G.7.2.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	4
G.7.2.1.	STRUČNÝ POPIS NÁVRHU STAVBY, FUNKCE, VÝZNAM, UMÍSTĚNÍ	4
G.7.2.2.	PŘEDPOKLÁDANÝ PRŮBĚH STAVBY	5
G.7.2.2.1.	ZAHÁJENÍ	5
G.7.2.2.2.	ETAPIZACE A UVÁDĚNÍ DO PROVOZU	5
G.7.2.2.3.	DOKONČENÍ	5
G.7.3.	OPATŘENÍ V PRŮBĚHU STAVBY	5
G.7.3.1.	ORGANIZACE POVODŇOVÉ SLUŽBY	7
G.7.3.2.	POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY	7
G.7.3.3.	OPATŘENÍ PŘI VYHLÁŠENÍ SPA	9
G.7.4.	OPATŘENÍ PROVÁDĚNÁ PŘI POVODNI	10
G.7.5.	EVIDENCE A DOKUMENTACE	10
G.7.6.	SYSTÉM SPOJENÍ	10
G.7.7.	ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	10
G.7.8.	PŘÍLOHY	12
G.7.8.1.	SYSTÉM SPOJENÍ PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH	12
G.7.8.2.	SEZNAM POTŘEBNÝCH POMŮCEK, NÁŘADÍ A INVENTÁŘE	13
G.7.8.3.	PŘEHLEDNÁ SITUACE STAVBY	14
G.7.8.4.	PODROBNÁ SITUACE STAVBY	15

TITULNÍ LIST

Plán protipovodňových opatření pro stavbu „II/112 mosty ev. č. 112-007, 009 a 010 u obcí Dobříčkov a Jemniště“

Stavba:	II/112 mosty ev. č. 112-007, 009 a 010 u obcí Dobříčkov a Jemniště
Katastrální území:	Struhařov u Benešova [757071], Roubíčková Lhota [726281, Jemniště [726231]
Obec:	Struhařov [530689], Postupice [530450]
Okres:	Benešov
Kraj:	Středočeský
Dotčené toky:	Budkovský potok (IDVT 10265097, ČHP 1-09-03-1360) bezejm. přítok Postupic. p. (IDVT 10269161, ČHP 1-09-03-0820) Jemnišťský potok (IDVT 10262089, ČHP 1-09-03-0830)
Správce toku:	Povodí Vltavy s.p. závod Dolní Vltava Denisovo nábreží 14, 301 00 Plzeň tel. 377 307 111
Správce povodí:	Povodí Vltavy, s. p. závod Berounka Grafická 36, 150 21 Praha 5 tel. 257 099 111 Hlášení mimořádných událostí Centrální vodohospodářský dispečink tel. 257 329 425, 724 067 719
Správce mostu:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Praha 5 – Smíchov, Zborovská 11, 150 21 Praha 5 IČ: 00066001, DIČ: CZ00066001
Provozovatel:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, přísp. org. Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Kontaktní osoby:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, přísp. org. Benešov ÚMT, Křižíkova 1351, 256 01 Benešov Stanislav Pohunek, tel. 778 701 437
Projektant stavby:	TUBES spol. s.r.o., Nad Zátíším 345/12, 142 00 Praha 4 IČ: 25062255, DIČ: CZ25062255 Ing. Marek Pelant, hlavní inženýr projektu tel. 226 066 421
Zhotovitel stavby:	dosud neurčen
Zpracovatel povodňového plánu:	TUBES spol. s.r.o., Nad Zátíším 345/12, 142 00 Praha 4 Ing. Marek Pelant, tel. 226 066 421

Předpokládaná doba realizace: zahájení 04/2019, realizace 4 měsíce (16 týdnů)

Schválil:.....

den:čj.s platností do

1. ÚVOD

Plán protipovodňových opatření obsahuje soubor činností a opatření nutných k ochraně povrchových a podzemních vod před závadnými látkami při realizaci stavby.

Protipovodňový plán obsahuje postupy stavby při vyhlášení povodňových stavů.

Návrh plánu protipovodňových opatření je zpracován v souladu s následujícími předpisy:

- zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů
- zákon č.183/2006 Sb. – „Stavební zákon“ ve znění pozdějších předpisů a předpisů souvisejících
- zákon č.239/2000 Sb. – „O integrovaném záchranném systému“ ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č.450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, ve znění pozdějších předpisů
- ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování
- nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon 262/2006 Sb., Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č.591/2006Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení a nářadí
- TNV 75 29 31 Povodňové plány

Definice povodně:

Povodeň je přechodné výrazné zvýšení hladiny vodního toku nebo jiných povrchových vod, při kterém hrozí vylití vody z koryta nebo voda již zaplavuje území a může způsobit škody.

Nebezpečí povodně vzniká především při přívalových deštích, dlouhotrvajících srážkách, kdy schopnost akumulace vody v zemi je již vyčerpána a při náhlém tání sněhu.

1.1. ROZSAH PLATNOSTI

Opatření uvedená v tomto plánu protipovodňových opatření jsou platná pro tuto stavbu.

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Předmětem stavby jsou stavební úpravy mostů ev. č. 112-007, 112-009 a 112-010 spočívající v náhradě stávajících mostních objektů z poloviny 19. století novými konstrukcemi stejného tvaru. Mosty převádějí silnici II/112 přes malé místní vodoteče mezi obcemi Struhařov a Jemniště. Mosty se nachází v extravilánu. Okolí mostů tvoří kromě koryt vodních toků louky a v jednom případě malý les. Mostní objekty a silniční těleso se nachází převážně na pozemcích kraje. Části silničního tělesa (násypu) zasahují do soukromých pozemků. Do těchto částí nebude zasahováno s výjimkou umístění vsakovacích jímek od skluzů (souhlasy majitelů jsou součástí dokladové části dokumentace). Kolem mostů a silnice jsou pozemky v soukromém vlastnictví nebo ve vlastnictví obcí. Vodní toky (Budkovský potok, bezejmenný přítok Líseckého potoka a Jemnišťský potok) jsou ve správě Povodí Vltavy, s.p.

Stávající silnice má v předmětném úseku šířku zpevnění 6,5 až 7,0, nezpevněné krajnice téměř postrádá. Mosty jsou v přímé (SO 202 a 203), resp. v mírném oblouku - $R = 20000$ m (SO 201). Silnice v rekonstruovaném úseku od km 6,688 nejprve stoupá až do km 7,882 a dále směrem na Vlašim převážně klesá. Most SO 201 je ve stoupání, mosty SO 202 a 203 jsou v údolnicových obloucích. Příčný sklon silnice v místě mostů je střechovitý. Sklony stávajících svahů jsou zpravidla 1:1,5, ale i strmější.

Stávající mosty jsou z let 1864, 1858 a 1854 (podle mostních listů) a jedná se o klenbové konstrukce z lomového kamene (nebo kvádrového zdiva) s přesypávkou a se šikmými křídly. Mosty jsou téměř kolmé, světlá šířka otvorů je 2,8, 3,8 a 3,8 m. Způsob založení není znám. Jako záchytné zařízení je na mostech instalováno dvoumadlové zábradlí z trubek.

Ke stávajícím mostům se nedochovala žádná dokumentace - pouze mostní listy.

2.1. STRUČNÝ POPIS NÁVRHU STAVBY, FUNKCE, VÝZNAM, UMÍSTĚNÍ

Na základě hlavních prohlídek z let 2016, resp. 2014, byl stavební stav mostů (spodní stavby i nosné konstrukce) stupněm IV až V – uspokojivý až špatný. Ze závad lze jmenovat např. rozvolněné zdivo klenby výrazné podélné trhliny a silné průsaky vody skrz klenbu.

S ohledem na stáří mostů a jejich stavební stav je navržena jejich úplná demolice a výstavba nových mostů ve stávající poloze. Stávající mosty budou kompletně odstraněny. Nové mosty jsou navrženy jako železobetonové otevřené rámy (resp. uzavřené u SO 203) s prefabrikovanou železobetonovou klenbovou konstrukcí. Světlosti otvorů jsou 3,0 m, 4,0 m a 4,0 m. Na základě zjištění inženýrsko-geologického průzkumu budou nové mosty založeny na velkopřůměrových pilotách, resp. plošně u SO 203. Na okrajích mostů jsou monolitická křídla, která nad klenbou srůstají v čelo. Křídla jsou rovnoběžná, jejich obsypy jsou strmé, aby úpravy nezasahovaly do cizích pozemků. Svahy strmější než 1:1,5 jsou odlážděny lomovým kamenem. Šířka vozovky na mostě je 8,0 m mezi svodidly. Výškové a směrové vedení silnice v místech mostů kopíruje stávající stav. Příčný sklon mostu je střechovitý 2,5%. Řešení svodidel na mostech a v navazujících úsecích před i za mostem je navrženo podle stávajících předpisů.

Koryta potoků budou zpevněna dlažbou z lomového kamene do betonu. Dlažba je v korytě ukončena prahy. Výraznější bude úprava koryta Jemnišťského potoka před objektem SO 203, kde dojde k opravě podemletého břehu kamennou rovinou.

2.2. PŘEDPOKLÁDANÝ PRŮBĚH STAVBY

2.2.1. ZAHÁJENÍ

Zahájení celé stavby se předpokládá na červen 2019. Zahájení stavby bude závislé na termínu získání stavebního povolení a výběru zhotovitele stavby.

2.2.2. ETAPIZACE A UVÁDĚNÍ DO PROVOZU

Stavba mostů bude provedena v jedné etapě, v rámci které budou prováděny veškeré činnosti a práce. Předpokládá se, že mosty budou stavěny paralelně. Obdobné práce (např. zakládání, výstavba prefabrikátů, dláždění koryta, apod.) na jednotlivých objektech budou probíhat současně, nebo na sebe budou bezprostředně navazovat. Z důvodu výstavby za úplné uzavírky je zpracováno DIO (SO 190). Stavební práce započnou po zřízení dopravních opatření, zřízení ochrany (příp. přeložení) inženýrských sítí. Přístup na staveniště bude po uzavření sil. II/112 a sítí okolních silnic III. třídy.

2.2.3. DOKONČENÍ

Dokončení a předání stavby se předpokládá do 4 měsíců (16 týdnů). od zahájení stavby. Z toho délka úplné uzavírky bude tvořit 15 týdnů.

3. OPATŘENÍ V PRŮBĚHU STAVBY

V průběhu stavby je nutné omezit na nejnížší možnou míru skladování ropných látek (pohonné látky, mazadla, oleje).

V případě, že by došlo k manipulaci s nimi, je nutno postupovat přesně podle ustanovení ČSN 75 3415 - „Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování.“

Stabilní mechanismy a stroje musí být umístěny v záchytných vanách s nepropustným dnem a stěnami s objemem větším, než je objem jejich nádrží pohonných hmot a maziv. Záchytné vany je nutno zabezpečit proti přítoku srážkových vod z okolních ploch.

Skladování a manipulace s posypovými solemi, stejně tak jako jejich používání k zajištění sjízdnosti staveništních ploch a místních komunikací je nutno omezit na nejnížší možnou míru.

Pohonné látky, maziva, oleje, a nátěrové materiály, rovněž tak materiály odplavitelné a znehodnotitelné (prkna, cement a jiné) musí být skladovány pod střechou a mimo zátopová území.

V době, kdy budou vyhlášeny stupně povodňové aktivity pro dané lokality na dotčených vodních tocích, budou tyto stupně aktivity platit i pro tuto stavbu, ale nejsou shodné se stupni povodňové aktivity platnými pro vlastní stavbu rekonstrukce mostů.

Stupně povodňové aktivity (SPA) stavby „II/112 mosty ev. č. 112-007, 009 a 010 u obcí Dobříčkov a Jemniště“ se odvozují od úrovní hladiny v tocích.

Budkovský potok

N - leté průtoky na toku:

ČHMÚ Praha, 06/2017, číslo hydrologického povodí 1-09-03-1360

1 - letá voda	0,7 m ³ /s
2 - letá voda	1,0 m ³ /s
5 - letá voda	1,5 m ³ /s
10 - letá voda	1,9 m ³ /s
20 - letá voda	2,3 m ³ /s
50 - letá voda	2,8 m ³ /s
100 - letá voda	3,3 m ³ /s

Hladiny při Q_n :

N - leté vody na toku v profilu mostu (kóta dna pod mostem je 435,93 m)

1 - letá voda	436,17 m n.m.
10 - letá voda	436,33 m n.m.
100 - letá voda	436,48 m n.m.

bezejmenný přítok Postupického potoka

N - leté průtoky na toku:

ČHMÚ Praha, 06/2017, číslo hydrologického povodí 1-09-03-0820

1 - letá voda	0,8 m ³ /s
2 - letá voda	1,1 m ³ /s
5 - letá voda	1,6 m ³ /s
10 - letá voda	2,0 m ³ /s
20 - letá voda	2,4 m ³ /s
50 - letá voda	3,0 m ³ /s
100 - letá voda	3,5 m ³ /s

Hladiny při Q_n :

N - leté vody na toku v profilu mostu (kóta dna pod mostem je 454,20 m)

1 - letá voda	454,47 m n.m.
10 - letá voda	454,63 m n.m.
100 - letá voda	454,80 m n.m.

Jemnišťský potok

N - leté průtoky na toku:

ČHMÚ Praha, 06/2017, číslo hydrologického povodí 1-09-03-0830

1 - letá voda	1,5 m ³ /s
2 - letá voda	2,1 m ³ /s
5 - letá voda	3,0 m ³ /s
10 - letá voda	3,8 m ³ /s
20 - letá voda	4,6 m ³ /s
50 - letá voda	5,7 m ³ /s
100 - letá voda	6,7 m ³ /s

Hladiny při Q_n :

N - leté vody na toku v profilu mostu (kóta dna pod mostem je 445,30 m)

1 - letá voda	445,67 m n.m.
10 - letá voda	445,93 m n.m.
100 - letá voda	446,23 m n.m.

výškový systém Balt po vyrovnání

Hydrotechnický výpočet návrhové hladiny Q100 (resp. kontrolní návrhové hladiny) je součástí projektové dokumentace jako příloha technické zprávy.

Pro stanovení tendencí nárůstů, či poklesů průtoku se doporučuje již při mírně zvýšených průtocích každodenní měření úrovní hladin + zápis do „povodňové knihy“, nebo do stavebního deníku.

VYHLÁŠENÍ STUPŇŮ POVODŇOVÉ AKTIVITY

I. SPA (*stav bdělosti*) nastává při nebezpečí povodně a zaniká, pominou-li příčiny takového nebezpečí

II. SPA (*stav pohotovosti*) nastává, když nebezpečí povodně přerůstá v povodeň, případně dochází k překročení mezních hodnot sledovaných jevů a skutečností na vodním díle

III. SPA (*stav ohrožení*) nastává při nebezpečí vzniku větších škod na majetku v zátopovém území - *stav ohrožení*

Vyhlášení jednotlivých stupňů povodňové aktivity pro lokalitu dané stavby je v kompetenci hlavního stavbyvedoucího. Stupně povodňové aktivity (SPA) se odvozují od úrovně hladiny v tocích. Pro sledování průtoků bude dodavatelem stavby osazena svislá vodočetná lať v prostoru rekonstrukce každého mostu. Předpokládaná nula na vodočetné lati shodná s kótou dna potoka na kótě **435,93 m n.m pro SO 201, 454,20 m n.m pro SO 202, 445,30 m n.m pro SO 203.**

Povodňové stavy pro SO 201:

I. SPA STAV <u>BDELOSTI</u>	úroveň na vodočtu latě – 24 cm (odpovídá průtoku Q1)
II. SPA STAV <u>POHOTOVOSTI</u>	úroveň na vodočtu latě – 30 cm
III. SPA STAVU <u>OHROŽENÍ</u>	úroveň na vodočtu latě – 40 cm (odpovídá průtoku Q10)

Povodňové stavy pro SO 202:

I. SPA STAV <u>BDELOSTI</u>	úroveň na vodočtu latě – 27 cm (odpovídá průtoku Q1)
II. SPA STAV <u>POHOTOVOSTI</u>	úroveň na vodočtu latě – 35 cm
III. SPA STAVU <u>OHROŽENÍ</u>	úroveň na vodočtu latě – 43 cm (odpovídá průtoku Q10)

Povodňové stavy pro SO 203:

I. SPA STAV <u>BDELOSTI</u>	úroveň na vodočtu latě – 37 cm (odpovídá průtoku Q1)
II. SPA STAV <u>POHOTOVOSTI</u>	úroveň na vodočtu latě – 45 cm
III. SPA STAVU <u>OHROŽENÍ</u>	úroveň na vodočtu latě – 63 cm (odpovídá průtoku Q10)

3.1. ORGANIZACE POVODŇOVÉ SLUŽBY

Po dobu stavebních prací je třeba rozlišovat dva systémy povodňové ochrany:

A/ OCHRANA PŘÍLEHLÉHO ÚZEMÍ

Tato ochrana je zajišťována příslušnými povodňovými štáby při okresní povodňové komisi, jejichž působení je širší co do působnosti i časového rozsahu.

B/ OCHRANA STAVENIŠTĚ PŘI STAVBĚ

Zajišťuje zhotovitel.

Přímá návaznost mezi výše uvedenými systémy není.

3.2. POVODŇOVÁ KOMISE STAVBY

Povodňová komise bude určena prvním zápisem ve stavebním deníku. Povodňová komise stavby bude ustanovena v tomto členění:

předseda povodňové komise (stavbyvedoucí) tel.

člen povodňové komise tel.

člen povodňové komise tel.

člen povodňové komise tel.

Tato povodňová komise stavby bude spolupracovat s pověřenou povodňovou komisí při Městském úřadu Benešov a OÚ Struhařov a Postupice a dbát jejich pokynů při vyhlášení jednotlivých stupňů povodňové aktivity.

ORP Benešov, povodňová komise (pracovní štáb):

P.č.	Příjmení, jméno, titul	Funkce v PK	Název a adresa pracoviště
1.	Ing. Hostek Petr MBA	předseda PK	Městský úřad Benešov, Masarykovo nám.100
2.	Ing. Heřmánek Tomáš	místopředseda PK	Městský úřad Benešov, Masarykovo nám.100
3.	Sotáková Markéta	tajemník PK	Vodoprávní úřad, Městský úřad Benešov, Masarykovo nám.100
4.	Mgr. Kučerová Ilona	člen PK	Městský úřad Benešov, Masarykovo nám.100
5.	Ing. Zachová Marcela	člen PK	Vodohospodářská společnost s.r.o. Černošská 1600, Benešov
6.	Mgr. Drábek David	člen PK	Povodí Vltavy, s.p., závod Dolní Vltava, Praha 5
7.	Mgr. Jupová Hana	člen PK	Krajská hyg.stanice Středočeského kraje, Benešov
8.	mjr. Mgr. Černovský Jiří	člen BR	PS HZS Středočeského kraje, Pod Lihovarem 1816
9.	kpt. Ing. Pacovský Jiří	člen PK	Obvodní oddělení Policie ČR, Benešov
10.	Ing. Zdeněk Frantl	člen PK	Líšno a.s., Konopiště
11.	Tomeš Pavel	člen PK	Správce Konopištského rybníka

OÚ obce Struhařov:

- starostka - Mgr. Dagmar Zajíčková, 323 641 874

OÚ obce Postupice:

- starosta - Miloslav Půta, 317 796 220, 724 196 684

3.3. OPATŘENÍ PŘI VYHLÁŠENÍ SPA

A/ OPATŘENÍ ZA STAVU BDĚLOSTI

Zhotovitel zvýší četnost odečítání na vodočetné lati tak, aby mohl bezpečně registrovat nárůst průtoku.

B/ OPATŘENÍ ZA STAVU POHOTOVOSTI

Za stavu pohotovosti musí být na stavbě nepřetržitě přítomen:

stavbyvedoucí:
adresa:
telefon:

zaměstnavatel:
adresa:
telefon:

nebo mistr :
zaměstnavatel:
bydliště:
telefon:

pohotovostní četa: ve složení nejméně - četař
elektrikář
4 dělníci

Za stavu pohotovosti odstraní zhotovitel veškerý nezabudovaný materiál a předměty, které by zatopením byly zničeny, znehodnoceny nebo poškozeny. Stav pohotovosti je vyhlášen též v případě, kdy v prostoru staveniště dojde k hromadění ledů nebo jiných předmětů.

C/ OPATŘENÍ ZA STAVU OHROŽENÍ

Za stavu ohrožení je nutné vyklidit staveniště.

Vyklizovací práce řídí:

stavbyvedoucí:
tel.:

mistr:
tel.:

Záchranné práce sestávají z odstranění všech strojů a mechanismů z ohroženého území. Stroje, které nelze pro jejich hmotnost a rozměry či z jiných důvodů přemístit z ohrožených prostorů na bezpečné místo, musí být odpojeny od elektrické rozvodné sítě a zajištěny proti převrácení.

Dále bude zhotovitel průběžně sledovat průchodnost koryta v prostoru stavby a zajistí odstranění splavenin, které by ohrožovaly průtočnost koryta v tomto prostoru.

Dosažení stavu ohrožení oznámí zhotovitel stejným institucím a osobám, které jsou uvedeny ve stati B/ - stav pohotovosti.

Za stavu ohrožení je na staveništi přítomen též zástupce stavebníka, aby společně se zhotovitelem operativně řešili opatření k zamezení škod.

4. OPATŘENÍ PROVÁDĚNÁ PŘI POVODNI

V době nebezpečí povodně, za povodně, případně po povodni, hrozí-li nebezpečí další povodňové vlny, ke zmírnění průběhu povodně, jejích škodlivých následků a k ochraně vodního toku a objektů na něm, budou provedeny následující činnosti a záchranné práce:

- povodňová komise stavby je ve spojení s místní povodňovou komisí a pravidelně se informuje o prognóze průtoku a průběhu povodně a podle obdržených údajů provádí opatření přímo na stavbě
- veškeré látky nebezpečné vodám, materiály snadno rozpojitelné a odplavitelné budou v době ohrožení přemístěny mimo záplavové území
- veškerá zařízení a mechanismy budou odstraněny ze staveniště, aby byl umožněn plynulý průtok a nedošlo k znečištění vodního toku ropnými látkami
- veškeré staveništní rozvody el. energie a rozvaděče budou odpojeny od zdroje
- veškeré překážky znemožňující plynulý průtok vody, budou průběžně odstraňovány
- budou prováděna opatření proti poškození nebo zničení rozpracovaného díla
- za povodně zůstává zástupce zhotovitele ve spojení s povodňovými orgány obce, správcem toku a spolupracuje s nimi

Opatření při jednotlivých SPA se budou lišit s ohledem na rozpracovanost a budou upřesňována s postupem realizace.

Seznam potřebných pomůcek je uveden v **příloze č.2**. Je třeba mít trvale k dispozici řezivo (prkna, fošny, kůly), sorbenty, nádoby na sesbíraný produkt, nářadí (lopata, krumpáč, sekýra, pila, palice). Prostředky určené k odstranění následků havárie budou uloženy na zařízení staveniště.

5. EVIDENCE A DOKUMENTACE

Do stavebního deníku budou zaznamenávány přijaté a odeslané zprávy o povodni, popsán průběh povodně, prováděná opatření včetně časových údajů a zhotovena fotodokumentace průběhu povodně.

Obsah zápisu o povodni:

- doslovné znění přijatých a odeslaných zpráv a příkazů s uvedením odesilatele
- popis provedených opatření, výsledky povodňových prohlídek
- podpis

6. SYSTÉM SPOJENÍ

Systém spojení je uveden v **Příloze č. 1**.

7. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Plán povodňových a havarijních opatření začíná platit dnem jeho schválení.

Při realizaci stavby nesmí dojít ke znečištění povrchových a podzemních vod látkami škodlivými vodám (ropné látky, nátěrové hmoty, sanační materiály).

Na stavbě musí být prostředky pro likvidaci případné havárie. Vodní toky nesmí být znečištěny splachy ze stavby.

Povodňový plán musí být schválen vodohospodářským orgánem.

Za dodržování povodňového plánu odpovídají:

- a) pracovníci zhotovitele:
-
- b) stavbyvedoucí:
-
- c) mistr:
-
- d) pracovníci investora:
-
- e) správci objektů:
-

(DATUM, RAZÍTKO, PODPIS)

Zhotovitel:

Investor:

Správce toku:

vodohospodářský orgán:

Správce objektu:

Upozornění:

Odpovědní pracovníci zhotovitele a odběratele musí být stanoveni jmenovitě a adresně před započítáním stavebních prací.

8. PŘÍLOHY

8.1. Systém spojení při mimořádných událostech

Správce vodního toku a povodí:

Povodí Vltavy, s. p.

tel. 221 401 111

závod Dolní Vltava

tel. 257 099 111

Grafická 36, 150 21 Praha 5

Hlášení mimořádných událostí

Centrální vodohospodářský dispečink

tel. 257 329 425, 724 067 719

Česká inspekce životního prostředí Praha – oddělení ochrany vod

Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6

- oddělení ochrany vod:

tel. 233 066 111

- linka pro hlášení havárií:

tel. 731 405 313

Hasičský záchranný sbor České Republiky – OO Benešov

Pod Lihovarem 2152, 256 01 Benešov

tel. 950 891 011

Tísňové volání

tel. 150, 112

Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ)

Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 412-Komořany

tel. 244 03 1111

Policie České republiky PČR – ÚO Benešov

Jiráskova 993, 256 01 Benešov

tel. 974 871 700, 602 261 508

Tísňové volání

tel. 158

Městská policie Benešov

Masarykovo náměstí 100, 256 01 Benešov u Prahy

tel. 317 754 297, 317 721 495

Tísňové volání

tel. 156

Zdravotnická záchranná služba Středočeského kraje

Vančurova 1544, Kladno 272 01

tel. 312 256 601

Tísňové volání

tel. 155

ZZS okresu Benešov – stanoviště Benešov

Máchova 400, 256 01 Benešov

Krajský úřad Středočeského kraje

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

tel. 257 280 111

Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze

územní pracoviště v Benešově

Černoletská 2053, 256 55 Benešov

tel. 317 784 000

Odbor životního prostředí Kladno

Masarykovo náměstí 100, 256 01 Benešov u Prahy

tel. 317 754 187

Upozornění: Telefonní čísla je nutno pravidelně kontrolovat!

8.2. Seznam potřebných pomůcek, náradí a inventáře

1. Textilní sorbenty	20 kg
2. Sypké sorbenty	2 pytle
3. Nádoby na zachycení ropné látky	2 sudy
4. Rýč	1 ks
5. Krumpáč	1 ks
6. Mobilní kalové čerpadlo	2 ks
7. Gumové holínky	
8. Pracovní oděv	
9. Gumové rukavice	
10. Ochranná přilba	
11. Vysoké protichemické boty	
12. Ochranná (nepromokavá) kombinéza	
13. Kapuca – návlek	
14. Brýle – ochranný štít	
15. Celobličejeová ochranná dýchací maska	
16. Celogumová pracovní kombinéza včetně rukavic a bot	
17. Manipulační žebřík	

8.4. Podrobná situace jednotlivých mostů





